

Câu 1. (0.5đ) Biểu diễn giá trị thập phân -104 ở dạng nhị phân 8 bit bù 2 là ?

Trả lời:

.....

Câu 2. (0.5đ) Biểu diễn giá trị nhị phân 8 bit bù 2 10011100 ở dạng thập phân là ?

Trả lời:

.....

Câu 3. (1.0đ) Số thực dấu chấm động -0.375 được biểu diễn theo chuẩn IEEE là?

Trả lời:

.....

Câu 4. (1.0đ) Số thực dấu chấm động có biểu diễn theo chuẩn IEEE

1 01111110 011000000000000000000000 là?

Trả lời:

.....

Đoạn chương trình LC-3 sau sử dụng cho các câu 5,6,7,8,9:

```
.ORIG x5000
LEA R0, M1
LD R1, M1
LD R2, M2
NOT R1, R1
ADD R3, R1, #1
BRnp DONE
STR R3, R0, #0
DONE
HALT
M1 .FILL #100
M2 .FILL #200
.END
```

Câu 5. (1.0đ) Sau khi thực thi xong chương trình, giá trị thập phân thanh ghi R3 bằng mấy?

Trả lời:

.....

Câu 6. (1.0đ) Mã máy (dạng thập lục phân) của lệnh LEA R0, M1 là gì?

Trả lời:

.....

Câu 7. (1.0đ) Mã máy (dạng thập lục phân) của lệnh STR R3, R0, #0 là gì?

Trả lời:

.....

.....
.....
Câu 8. (1.0đ) Mã máy (dạng thập lục phân) của lệnh BRnp DONE là gì?

Trả lời:

.....
.....
Câu 9. (1.0đ) Sau khi thực thi xong chương trình, giá trị thập phân nội dung ô nhớ x5008 bằng mấy?

Trả lời:

.....
.....
Đoạn chương trình LC-3 sau sử dụng cho các câu 11,12:

x3003: 0101 0101 1111 1010

x3004: 0001 0100 1010 0101

x3005: 0101 0101 0101 0101

Câu 10. (1.0đ) Chuyển lệnh ở địa chỉ x3003 sang hợp ngữ?

Trả lời:

.....
.....
Câu 11. (1.0đ) Chuyển lệnh ở địa chỉ x3005 sang hợp ngữ?

Trả lời:

.....
.....
TÀI LIỆU SƯU TẬP
BỞI HCMUT-CNCP

-----Hết-----

- 1) x98 = 10011000
- 2) -100
- 3) 1 01111101 100..0
- 4) -0.6875
- 5) -100
- 6) xE007
- 7) x7600
- 8) x0A01
- 9) x64 = #100
- 10) AND R2, R7, #-6
- 11) AND R2, R5, R5